



1) Scheibe abnehmbar

Allgemeine Merkmale

Ausführung	Ø 2, 90°-Optik
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	Faseroptik
Referenz-Basisgerät	BFB M18M-011-P-S4
Verwendung	für Faserbasisgeräte BFB

Erfassungsbereich/Messbereich

Nennschaltabstand Sn	100 mm
Realschaltabstand Sr	100 mm
Reichweite	100 mm

Material

Aktive Fläche, Faseranordnung	homogenes Bündel
Fasertypmaterial	Glas
Gehäusematerial	Edelstahl
Mantelmaterial	Stahl nichtrostend

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 8 x 14 mm
Aktive Fläche, Fasern	Bündel Ø 1.4 mm
Anschluss	M18x1
Anschlussart	Adapterkopf, 0.50 m, Stahl nichtrostend
Befestigung	geklemmt
Faser, Biegeradius min.	60 mm
Kabeldurchmesser D	7.00 mm
Kabellänge L	0.5 m
Lichtleitkabel, Aufbau	Faserbündel in Metallwendel
Länge B min., ohne Biegung	15.00 mm
Zugbelastung max. bei 20 °C	80 N

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP50
Umgebungstemperatur	-20...250 °C
Umgebungstemperatur Anschlussbereich	entsprechend Lichtleitergerät
Umgebungstemperatur max.	250 °C statisch, 170 °C dynamisch

Zusatztext

Zubehör separat bestellen.

Lichtleitkabel so verlegen, dass keine übermäßigen Zug-, Druck- und Torsionskräfte wirken. Zulässige Biegeradien nicht unterschreiten. Die Montage kann den Schaltabstand beeinflussen.

Referenzobjekt (Messplatte): Graukarte, 200 x 200, 90 % Remission, axiale Annäherung.

Reflektoren, Fasern, Optiken
BFO 18A-LFF-MZG-10-0,5
Bestellcode: BFO001P

BALLUFF

Opto Symbols

